



<h1 style="margin: 0;">10 計算のきまり</h1> <p style="margin: 0;">☆じゅんぴ物：電たく</p>				
学 年		組		氏 名

1 次の問いに答えましょう。

- (1) とおるさんの学級では、28人が4人ずつのグループをつくりました。また、おさむさんの学級では、30人が5人ずつのグループをつくりました。二人の学級をあわせて何グループできるでしょうか。一つの式に表して答えを求めましょう。

<式> $28 \div 4 + 30 \div 5 = 7 + 6 = 13$ <答え> (13グループ)

とおるさんの学級のグループ数は28人を4人ずつのグループに分けるので $28 \div 4$ 、おさむさんの学級のグループ数は30人を5人ずつのグループに分けるので $30 \div 5$ となります。両方をあわせるので $28 \div 4 + 30 \div 5$ という一つの式になります。

- (2) 1さつ150円のノートを4さつと1本45円のえんぴつ半ダース、1こ430円のコンパスを1こ、1本110円のボールペンを2本買いました。代金は、全部でいくらになるでしょうか。一つの式に表して答えを求めましょう。

<式> $150 \times 4 + 45 \times 6 + 430 + 110 \times 2$
 $= 600 + 270 + 430 + 220$
 $= 1520$ <答え> (1520円)

1さつ150円のノートが4さつで 150×4
 1本45円のえんぴつが半ダースで 45×6
 1こ430円のコンパスが1こで 430
 1本110円のボールペンをが2本で 110×2
 全部あわせるので $150 \times 4 + 45 \times 6 + 430 + 110 \times 2$ となります。

2 電たくを使って、次の式を計算しましょう。(電たく使用)

$75 + 25 \times 3$ その結果 300 と電たくに表示されます。



しかし、その答えがまちがっていることに気がきました。

- (1) 電たくでは、どのように計算されるのかを()を使った式で表しましょう。

<式> $(75 + 25) \times 3 = 100 \times 3 = 300$

電たくに $75 + 25 \times 3$ と入力すると $75 + 25$ の計算が先に行われ、答えが100と表示されて、その後3をかけるので300と表示されます。

- (2) 正しい計算をします。下の式の()にあてはまる数を書きましょう。

$75 + 25 \times 3 = (75) + (75)$
 $= (150)$

たし算とかけ算のまじった計算では、かけ算を先にするので 25×3 を計算して75となり、始めの75に75をたして150になります。

- (3) +や×のまじった計算で電たくを使うときは、どんな点に気をつけなければならないでしょうか。

例) かけ算を先に計算してからたし算をするようにする。

たし算やひき算とかけ算やわり算のまじった計算では、かけ算やわり算を先に計算します。